

# Diagnostic | dépannage sur une installation électrique

## Formation courte

### LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM Sud

Mis à jour 21 avril 2022

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Savoir détecter le ou les éléments défectueux dans un équipement électrique.
- Acquérir une méthodologie et une logique de recherche de panne dans une intervention de dépannage d'un automate.

### DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** | 35 heures (5 jours) **Nombre de place** | 6 à 8 stagiaires

### ADMISSION

#### PUBLIC

- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance

#### PRÉ-REQUIS

- Être capable de repérer le fonctionnement anormal d'un appareil ou d'un élément d'installation.
- Être capable de se repérer sur un schéma électrique.

### PROGRAMME

#### Intervenir en toute sécurité sur la zone de dépannage Principe de méthodologie de dépannage :

- Constatation de la défaillance de l'équipement.
- Hypothèses sur les causes de la défaillance.
- Interprétation des lectures.
- Utilisation de l'Ohmmètre.

#### Dépannage sur installations automatisées pluri technologiques

- Application de la méthodologie de dépannage.
- Mise en pratique des moyens de mesures.
- Respect des règles de sécurité (consignation, balisage).
- Réparation.
- Compte rendu d'intervention.

## COÛT

357€ HT /pers/jour (428,40 € TTC)

## VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platine électrique.
- Systèmes automatisés.
- Travaux pratiques accompagnés par un formateur spécialisé en électricité.

Un atelier de 800 m<sup>2</sup> équipé de :

- Une zone de diagnostic, pour réaliser des diagnostics de pannes et des réparations
- Une zone de câblage avec des armoires électriques de type industriel
- Une zone d'habilitation électrique avec une application en réalité virtuelle
- Une zone avec des bancs d'essais et matériel didactique sécurisé.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

Contrôles des acquis en cours et/ou en fin de formation.